⑩ B 本 図 特 許 庁(JP)

(1)特許出額公表

♥公表特許公報(A)

平5-503953

母公表 平成5年(1998)6月24日

@Int.CL 5

機別記号 LQZ

庁內整班番号 9295 - 4.1 宋 崔 直 華

部門(区分) 3(3)

C 08 L 79/09 B 41 M 5/28

8305-2H B 41 M 5/26

(全 12 頁)

◎発明の名称 スルフオン化ポリアニリン塩組成物、製造油および使用法

**倒特 類 平2-515860** 

闡 平2(1990)10月23日 €£

参翻款文提出日 平4(1992)4月23日 ●国際出版 PCT/US90/06118

**❷国際公開番号 WO91/06887** ❷国际公開日 平3(1991)5月16日

@1989年10月24日@米国(US)@428.959 優先権主張

アメリカ合衆国49209 オハイオ州ペプクスリー,マークル ロー 金外 明 社 エブステイン、アーサー、ジエ

F 55

アメリカ合衆菌43212 オハイオ州,コロンプス,キニア ロード ジ オハイオ ステート ユニ の出 頭 人 ・シテイ リサーチ フアウ

ンデーション

皓 外3名 **保护** 用 人 弁理士 注 村

AT(広域特許), AU, BE(広域特許), CA, CH(広域物許), DE(広域物許), DK(広域特許), ES(広域 物計),FR(広域特許),GB(広域特許),GR(広域特許),IT(広域特許),JP,KR,LU(広域物許),N

L(広域特許), SE(広域特許)

機構質に続く

1. 太子

{0≤y≤1であり、R, Rr. R. R. Rt. Rt. せしてR。 は、日、 - 50.16. - R₁50.4. - 50.16. - R-50,M. - 90M1, - 6M1, - C1M1. - F , - C1. - Br. - ). - B(E+) . - MECOR+. - OH. - O- . - SR+. - CR. . - OCDEr. - #91, - COOR. - COOR. . - COR. ~tio 及び~以からなる群より、独立して豊にれるもの てあり、R、ほじ、一じ。アルキル、アリール、又は? ラルヤル並であり、Mは正のコテオンであり、xは SO: 第を対するフェエル、又はキノイド環の割合で あり、2はMの足のカチオンモ質するこれらのフェニル 又はケノイド部の製金であり、まがスよりはるかに少な い場合、亜盛物は球量体であり、そもででがてに近づく と、雑誌依は不準電券になる)の化学提及を有するスタ

ユ 少くとも一種の→SO.M、又はーRiSQiNである兄」。 R。. R。、又はR。缶を会む湯の割合がほぼ20パー

セントから100パーセントに変化する精液項目に記載

「スルフェン化ポリアニリン卓成物の分子量が約 (スルフォン化ポリアニリンのオリゴマー) から

R, は-SO:E、及び、-E.SO:Hからなる群より最 ばれたものであり、そしてR。=R。=R、=Hであり

5, MER EL T. He". K". Sh". Cs". NH. ". . Ba\*\* よりなる群より選ばれたものである指求

ままりである防水塔しに起戦の経療物。

7、 自己ードープされたスルフォン化ポリアニリンボ サマーを塩量水溶液と産店をせることが付きとするクシ ーよりのポリアニリン組成像を最近する方法。

8. 反応がほぼ塗漏において行なわれるクレームで

9. 反応が意気中で行なわれるクレームを応送う方法。 - 10. ポリアニリンポリマーはあらかじめ足むられた基 及を有しており、反応中にその長さか減少しせいクレー

11、自己ープロトン化されたスルフィン化組成後を作 る際に、中間物質として使用する式をに示すスルフォン 化ポリアニサン在の単位性。